

3. 내용요약

<분야>

건축 / 조경 / 옥상녹화, 건축 / 조경 / 기타 조경

<기술의 요지>

본 신청기술은 버팀에시 재활용 인공경량토양을 사용하여 친환경성이 우수하며, 전자기 유도가열 방식의 고정구 및 융착장치를 이용한 기술로서, 콘크리트 인공지반 구조체 위에 엔지니어링 PE시트, 사전 식재된 EPP 충전 격막 탈착형 경량 유닛박스를 현장에서 단순 고정과 일체화시켜 내풍압성, 시공성 향상은 물론 유닛박스 설치 후 격막제거가 가능하여 연속 녹지 및 열차단성을 개선한 인공지반 녹화기술임.

<범위>

콘크리트 인공지반 구조체 상단에 방수, 방근을 위한 엔지니어링 PE시트를 금속 원형 고정구로 유도가열 장치로 융착하고, 그 상단에 유닛박스 고정을 위한 콘형상 고정구를 유도가열 장치로 융착한 후 사전에 버팀에시 재활용 인공경량토양 포설 및 식재가 된 EPP 충전 격막 탈착형 경량 유닛박스를 콘형상 고정구에 삽입 고정하여 수직 일체화를 이루고 격막을 제거하여 연속된 녹지를 형성하는 인공지반 녹화기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

●국토교통부공고제2020-279호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2020년 3월 6일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① (주)월드와이즈월 ② 한국세라믹기술원

나. 전화번호 : ① 031-221-3000 ② 055-792-2462

2. 명칭 : 건축물에 불연 단열재를 적용한 외벽 수직 화재확산 방지구조 기술

3. 내용요약

<분야>

건축 / 마감 / 단열

<기술의 요지>

본 기술은 건축물의 외벽 단열층에 경량 세라믹 불연 단열재를 건축물 개구부 상단 및 층 사이에 수평으로 빗창을 갖는 L형 앙카 및 전용 모르타르를 이용, 구조벽체에 연속 밀착 고정하여 수직 화재확산 방지구조를 형성하고, 화재 우려 단열층은 두께 5mm 이상 전용 모르타르로 마감하여 화재 발생 시 분출되는 화염 및 고온에 의한 외벽의 수직 화재확산을 방지하는 외단열 시공기술임.

<범위>

건축물에 경량 세라믹 불연 단열재를 개구부 상단 및 층 사이에 수평으로 빗창을 갖는 L형 앙카 및 전용 모르타르를 이용, 수직 화재확산 방지구조를 형성하고, 비 불연성 단열층은 두께 5mm 이상 전용 모르타르로 마감하여 화염 및 고온에 의한 외벽의 수직 화재확산을 방지하는 외단열 시공 기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

●국토교통부공고제2020-280호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2020년 3월 6일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : 엘티삼보 주식회사

나. 전화번호 : 02-3480-9500

2. 명칭 : 지수재가 삽입된 워터스탑 블록과 스크래퍼를 이용한 지하연속벽 차수 공법